

УДК 004.9:331.1

## **РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ WEB-ДОДАТКУ «ПЛАТФОРМА ДЛЯ ФРІЛАНСЕРІВ»**

Ємельянов А. В.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Урняєва І. А.

Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. СТ  
м. Харків, Україна

email: [artem.iemelianov@nure.ua](mailto:artem.iemelianov@nure.ua)

This project is dedicated to creating a web application that establishes a platform for freelancers. It allows for the creation of individual profiles where service providers can showcase information about themselves. Freelancers are enabled to detail their offerings, craft a dedicated page for their services, and establish pricing. Through this web application, clients are able to locate the services they need and engage in discussions with freelancers regarding service specifics.

У сучасному світі, де гнучкість та віддалена робота стають новою нормою, особливо під час карантину та війни [1], фрілансінг набуває безпрецедентної популярності. Він пропонує професіоналам свободу у створенні пропозицій своїх послуг, графіка роботи та можливість працювати з клієнтами по всьому світу, тоді як замовники отримують доступ до великого списку талантів, готових виконати різноманітні завдання в різні терміни.

Цей зростаючий попит на фріланс-послуги стимулює розвиток технологічних рішень, зокрема веб-додатків, які сприяють ефективній взаємодії між фрілансерами та їхніми клієнтами [2].

Відсутність веб-додатків для фрілансу може істотно ускладнити життя як фрілансерам, так і їхнім клієнтам: важко знайти платформи, які можуть одразу та безкоштовно допомогти фрілансеру розповсюдити свої послуги. Це може займати багато часу і призвести до того, що вони пропустять кращі пропозиції. Спілкування з клієнтами може бути складним, якщо немає централізованого місця для обміну повідомленнями, файлами та відгуками, це призведе до плутанини, затримок та незадоволеності обох сторін [3].

Впровадження веб-додатку для фрілансінгу відкриває широкі можливості як для фрілансерів, так і для їхніх клієнтів. Для фрілансерів це означає спрощення створення публікації для своїх послуг та їх розповсюдження на платформі. Крім того, цей додаток забезпечує ефективну комунікацію з клієнтами, сприяючи зручному спілкуванню, обміну даними та відгуками.

Веб-додатки для фрілансу можуть забезпечувати захист як для фрілансерів, так і для їхніх клієнтів, наприклад, за допомогою безпечних платежів. Без таких додатків фрілансери можуть стикатися з ризиком не отримати оплату за свою роботу.

Також фрілансерам надається можливість легко відстежувати завдання, терміни та платежі, що робить процес управління проектами більш ефективним.

Для клієнтів веб-додаток також має значні переваги. Він допомагає знайти кваліфікованих фрілансерів для проектів, забезпечує швидку комунікацію та прозорість у платежах.

У доповіді описано етапи проектування та розробки системи електронного ділового календаря. Система має три типи користувачів: "Гість", "Клієнт" і "Фрілансер".

"Гість" – це користувач, який може переглядати загальну інформацію про систему та вхід до особистого профілю, якщо він зареєстрований або вже має аккаунт.

"Клієнт" – це користувач, який має можливість переглядати послуги, шукати їх за різними критеріями, бронювати послуги та спілкуватися з фрілансерами щодо прогресу виконання.

"Фрілансер" – це користувач, який може виставляти свої послуги на платформі, описувати їх, встановлювати ціну, переглядати бронювання та спілкуватися з клієнтами.

MySQL обрана, як система керування базами даних з використанням реляційної моделі [4]. Для реалізації сервісної частини системи обрано мову програмування Java [5].

Список використаних джерел:

1. Grebennik, I., Hubarenko, Y., Ananiev, M. (2022). Information Technologies for Assessing the Effectiveness of the Quarantine Measures. In: Sasaki, J., Murayama, Y., Velev, D., Zlateva, P. (eds) Information Technology in Disaster Risk Reduction. ITDRR 2021. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 638.

2. Федоричак В. Переваги та недоліки роботи на фрілансі. Fedorychak. URL: <https://fedorychak.com/pliusy-i-minusy-roboty-na-frilansi> (date of access: 01.03.2024).

3. 8 кращих сайтів для найму талановитих фрілансерів у 2024. Website Planet. URL: <https://www.websiteplanet.com/uk/freelance-websites/> (date of access: 01.03.2024).

4. MySQL Tutorial. W3Schools Online Web Tutorials. URL: <https://www.w3schools.com/MySQL/default.asp> (date of access: 02.03.2024).

5. Java Tutorial. W3Schools Online Web Tutorials. URL: <https://www.w3schools.com/java/default.asp> (date of access: 02.03.2024).